

Une année 2017 riche en énigmes mathématiques

✘ **Les mathématiques sont la base de toutes les sciences**

Le Calendrier mathématique 2017 – Un défi quotidien – Les modèles de fluides, sous la direction d'Ana Rechtman Bulajich et avec la collaboration de Maxime Bourrigan, vient de paraître aux Presses universitaires de Strasbourg.

Une année pour faire marcher vos méninges et partir à la découverte des fluides au fil des mois. De l'eau des rivières à l'air que nous respirons en passant par le sang dans nos veines ou les voitures sur une autoroute, vous découvrirez, à travers les textes d'Antoine Rousseau et de Marcela Szopos, comment les mathématiques permettent de mieux comprendre, de manière parfois surprenante, les phénomènes naturels que nous rencontrons au quotidien.

Mettez-vous au défi quotidiennement avec les exercices et les problèmes, élaborés par des mathématiciens professionnels. La réponse de chaque problème est présentée à la fin du calendrier. Pour aller plus loin, le livret des solutions détaille le raisonnement et les théories mathématiques qui permettent la résolution des énigmes.

28 pages illustrées (livret des solutions : 112 pages) – ISBN : 978-2-86820-938-2 – 15 € – En vente en librairie ou en commande sur le site des PUS

Les Presses universitaires de Strasbourg lancent leur toute première application : MathCal. En téléchargement gratuit, sur l'AppStore et Google Play elle propose un nouveau défi mathématique chaque semaine. Trigonométrie, géométrie, algèbre : tous ces domaines et bien d'autres encore sont abordés dans l'application MathCal. Cette application collaborative permet de jouer avec l'aide de ses amis et d'intégrer une réelle communauté de joueurs afin de résoudre les énigmes. Un peu de

logique, d'entraînement cérébral et d'esprit mathématique :
c'est la recette de la toute première application éditée par
les Presses universitaires de Strasbourg.